

مادة : الريـــــــاضيـــات	فرض محروس رقم 1- الأسدوس الثانى	2016-2015

الاسم العائلي والشخصي : .... التاريخ : ....

3ثانوي - إعدادي

النقطة	إمضاء الأب أو الولي	إمضاء الإدارة

التمـــريـن الأول:8نقط

1. حل المعادلات التالية:

$x+4 = 2$, $4(x-1) -3(x-5) =1$; $(3x +5) - (x-1) =7$

$(x-3) (x+1) = 0$, $(x^2-4) – (x+2) (x-1) = 0$

$x^2 + 3x =10$

التــمرين الثـــاني :4نقط

1. إذا علمت أن $\overrightarrow{AI} = \frac{1}{3}\overrightarrow{AB}$ و $\overrightarrow{Aj} = 3\overrightarrow{}$

- بين أن $(IC) \parallel (Bj)$

التــمرين الثـــالث :6نقط

المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم: $(O ; I ; J)$

*نعتبر النقط $E (2 ;7)$ $F(-4 ;- 5)$; $A(x ; 5)$

أ) حدد إحداثيتي المتجهة $\overrightarrow{EF}$ ثم أحسب المسافة EF

ب) M منتصف [EF] حدد إحداثيتي M

ج) حدد × أفصول A علما أن النقط A و F و E نقط مستقيمية

د) حدد إحداثي N علما أن $2\overrightarrow{EF} + \overrightarrow{EN} =\overrightarrow{0}$

التــمرين الرابع :2نقط

: $(O ; I ; J)$ معلم متعامد ممنظم.

*نعتبر النقطتين $A(x ; 2)$ و $B(1 ; 3)$ و $\sqrt{AB} = 5$

- حدد × أفصول A